

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
25. März 2004 (25.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/025873 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H04B 7/02**,
H04L 12/56, 12/28, H04B 7/02, H04L 27/26

(74) Gemeinsamer Vertreter: **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/010063

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. September 2003 (10.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(30) Angaben zur Priorität:
102 41 959.0 10. September 2002 (10.09.2002) DE

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **ROHLING, Hermann** [DE/DE]; Eissendorferstr. 40, 21073 Hamburg (DE); **LAMPE, Matthias** [DE/DE]; Eissendorfer Str. 171, 21073 Hamburg (DE); **GIEBEL, Tobias** [DE/DE]; Woellmerstr. 7, 21075 Hamburg (DE); **SCHULZ, Egon** [DE/DE]; Wittenberger Str. 3, 80993 München (DE); **ZIRWAS, Wolfgang** [DE/DE]; Mittenwalder Str. 136, 82194 Gröbenzell (DE).

Veröffentlicht:

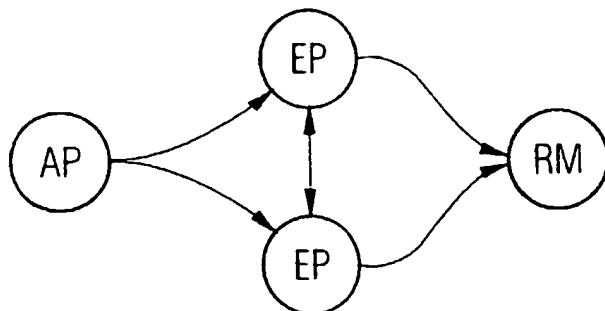
— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 2. September 2004

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR TRANSMITTING SIGNALS IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM



(57) **Abstract:** According to the invention, signals from a transmitting first radio station (AP) are transmitted to a receiving second radio station (RM, MN) via at least two intermediate stations (EP). Signalling of the configuration of the emission to the receiving second radio station (RM, MN) is carried out between the at least two intermediate stations (EP).

(57) **Zusammenfassung:** Gemäss der Erfindung werden Signale einer sendenden ersten Funkstation (AP) über zumindest zwei Zwischenstationen (EP) zu einer empfangenden zweiten Funkstation (RM, MN) übertragen, wobei zwischen den zumindest zwei Zwischenstationen (EP) eine Signalisierung zur Konfiguration der

Aussendung zu der empfangenden zweiten Funkstation (RM, MN) durchgeführt wird.